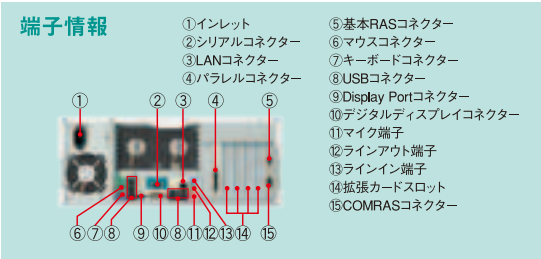


■仕様一覧^{*1}

ESPRIMO N5280FA			
モデル名	HDDモデル		ミラーディスクモデル
プレインストールOS	Windows® 7 Professional for Embedded Systems with SP1 Windows® XP Professional for Embedded Systems with SP3		
CPU	インテル® Core™ i3-2120 (3.30GHz)		
2次/3次キャッシュメモリ (CPU内蔵)	256KB×2/3MB		
チップセット	インテル® C206 Chipset		
システムバスクロック	1333MHz		
メインメモリ*2	標準	2GB (2GBx1) (DDR3 SDRAM-DIMM/PC3-10600) ECC	
	拡張メモリスロット (空き)	4 (3)	
	最大容量	4GB*3	
内蔵FDD	—		
内蔵HDD (フロントアクセス対応)	2.5インチ 80GB		2.5インチ 80GB×2
CD/DVDドライブ	スーパーマルチ		
グラフィックス	CPU内蔵		
解像度	最大1920×1200ドット、最大1677万色 (DVI-I)、 最大2560×1600ドット、最大1677万色 (DisplayPort)		
	チップセット内蔵 High Definition Audio / バスコントローラ + High Definition Audioコーデック		
オーディオ機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 準拠、Wake up on LAN対応		
LAN	あり		
セキュリティ	本体カバーキー	なし	
インターフェース	ディスプレイ	DVI-H×1*4、DisplayPort×1 (DVI-H アナログ変換コネクタ×1標準添付)	
	シリアル	RS-232C D-SUB (オス) 9ピン×1 (16550A互換)	
	パラレル	セントロニクス準拠 ECP/EPP対応 D-SUB (メス) 25ピン×1 (PCI Express×16 スロット×1を占有)	
	キーボード/マウス	S/2タイプ ミニDN (メス) 6ピン×2 (キーボード専用×1、マウス専用×1)	
	USB*5	USB 2.0準拠 4ピン×12 (フロント×4、リア×8)	
	LAN	10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T、RJ45×1	
	COM-RAS	本体シリアルポート接続用:D-SUB (オス) 9ピン×1	
	基本RAS	基本RAS接続用:D-SUB (メス) 9ピン×1	
オーディオ	リア: Line-in / Line-out / Mic-In フロント: Mic-In / Headphone		
拡張スロット (空き)	PCI Express x16 ×1 [0]		
	PCI Express x1 (180mm×112mm) ×2 [2] *9		
	PCI (32bit/ 33MHz (341mm×107mm)) ×2 [1] *10		
	PCI (32bit/33MHz (176mm×107mm)) ×1 [1]		
	2 (0)		
拡張ベイ	5インチベイ (空き)		
キーボード	別売オプション		
マウス	USB光学式 2ボタンスクロールマウス		
電源	入力電圧*12/周波数	AC100V～120V/200V～240V、+10%、-15%、50/60Hz +2% -4%、入力波形は正弦波のみサポート	
	入力コンセント	平行2Pアース付き	
消費電力*6	Windows 7	約28W	約35W
	Windows XP	約29W	約35W
最大構成での消費電力	Windows 7	約79W	約86W
	Windows XP	約76W	約80W
定格電圧/最大消費電力 (本体のみ) *7		21A/約185W	
電磁妨害波規格		VCCI Class B	
省エネルギー法に基づくエネルギー消費効率*8 (2011年度基準)	Windows 7	X 区分 0.23 (AA) 	X 区分 0.27 (A) 
	Windows XP	X 区分 0.22 (AA) 	X 区分 0.28 (A) 
外形寸法 (W×D×H)		425×437×180mm	
質量		約15kg	



- 商標について
- Intel、インテル、PentiumおよびIntel InsideロゴはIntel Corporationの商標または登録商標です。
 - Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationおよびその関連会社の商標です。
 - その他の名称については、一般に各開発メーカーの商標または登録商標です。

商品ご理解のために (ご購入前に必ずお読みください)

■カタログについてのご注意

●本カタログのディスク容量は、1MB=1000³Byte、1GB=1000³Byte換算値です。1MB=1024³Byte、1GB=1024³Byte 換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少々異なりますのでご注意ください。●プレインストール/添付ソフトのバージョン/レベルや詳細機能は、予告なしに変更されることがあります。また、一部機能が制限される場合があります。●プレインストール/添付ソフトは、市販のパッケージ商品と、添付品・マニュアルなどにおいて一部異なるものがあります。また、マニュアルなどの記載については、一部汎用的な表現を使用している場合があります。●プレインストール/添付ソフトのマニュアルの中にはソフトのヘルプ機能でそれを代用しているものがあります。

■商品のご使用について

●Windows XP用などと表記されているソフトおよび周辺機器の中には本パソコンで使用できないものがあります。ご購入に際しては、各ソフトおよび周辺機器の販売元にご確認ください。●オプション機器ご購入の際には、あらかじめ「ロングライフパソコンシステム構成図」を参照し、接続を確認したうえで買い求めください。●誤操作や故障などにより、本パソコンの記憶内容が失われたり、使用できない場合がございますが、これによる損害などは当社では一切負いかねますのでご了承ください。重要なデータは予めバックアップを取っておくことをおすすめします。●本製品の内蔵ハードディスクなどの修理時には、インストール内容についての保証はされません。お客様ご自身で再インストールをしていただきますのでご了承ください。●本カタログに記載された商品の中には、品薄、品切れになるものもあります。ご購入の際には、販売店などにご確認のうえ、お選びください。●本製品の補修用性能部品 (製品の機能を維持するために必要な部品) の保有期間は、製造終了後5年間です。 (長期保守対応モデルは除く) ●本製品を海外に輸出する際には、経済産業省の許可が必要となる場合があります。●本製品は、1日24時間 (温度:35℃) のご使用で約5年間ご使用いただけます。なおこの期間はあくまでも目安であり、故障しないことや無料修理を約束するものではありません。また、ご使用状態によっては早期に部品交換が必要となる場合があります。●本製品を24時間連続でご使用される場合は、SupportDesk バック Standard064 (ロングライフパソコン用) をお選びください。

■配送料について———当社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途配送料 3,000円/台 (税別) が必要となります。なお、大量展開時の一括送付などについては、料金テーブルが異なりますので、当社営業もしくは販売パートナーまで、お問い合わせください。

 安全に関するご注意	ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。 本製品に搭載されているCD/DVDドライブはレーザーを使用しています。[クラス1レーザー製品]	水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。
---	---	---



※富士通製パソコンにおけるJ-Mossグリーンマーク製品の詳細情報は、<http://www.fmworl.net/biz/jmoss/> をご覧ください。

富士通株式会社

○インターネットで最新の製品情報をご覧ください。

富士通製品情報ページ (<http://www.fmworl.net/biz/longlife/>)

本カタログ掲載パソコンのご購入に関する相談は、電話でも承ります。	
【購入相談窓口】	通話料 無料 0120-959-242 (受付時間: 平日9時～21時、土・日・祝日9時～17時)
※システムメンテナンスのため、サポートを休止させていただく場合があります。 ※電話番号はお間違えのないう、正確なめのうえおかけください。	

■このカタログは、2011年7月現在のもので、改良のため予告なしに仕様、デザイン等を変更することがあります。■印刷の都合によりカタログの商品写真と実物では色彩が異なる場合があります。■このカタログは、FSC® 森林認証紙、植物油インキ、有害な廃液を出さない水なし印刷方式を採用しています。■本カタログに記載のパソコン本体及び周辺機器は日本国内仕様です。当社では海外での保守サービス及び技術サポートは行っておりませんのでご注意ください。また、お客様の責任において海外に持ち出される場合は、輸出許可証が必要となる場合がありますのでご注意ください。

CB2009 2011年7月M

■環境仕様

設置環境	動作温度	フィルタ付:5℃～40℃/フィルタ無し:5℃～45℃ ^{*11}	
	動作湿度	20～80%RH	
	許容塵埃	0.3mg/m ³ 以下 (JEITA IT-1004準拠)	
	許容振動	0.5G以下 (16.7HzXYZ各30分)	
	腐食性ガス	無きこと	
	電磁妨害波規格	VCCI クラスB	
	電源	入力電圧 ^{*12}	AC100V～120V/200V～240V、+10% -15%
		周波数	50/60Hz +2% -4%
		波形歪	20%以下
		許容雑音	1.3KV ^{P-P} 半値幅5μs以下
		絶縁耐圧	AC1.5KV以下
	漏洩電流		3.5mA以下
	瞬時停電		10ms以下

※スーパーマルチドライブ使用時は35℃以下でご使用ください。

■主な専用オプション機器

品名	型名	特長
拡張RAMモジュール-2GB (DDR3 SDRAMPC3-10600 ECC)	FMVF-MNFF5	2GB増設メモリ PC3-10600 DDR3 SDRAM DIMM、ECCあり、Dual-Channel mode対応、メモリバスクロック1333MHz対応
RASカード	FMVF-291	PCIバス用 (ハーフサイズ)、ロングライフパソコン本体の異常検出機能 (信号/アラーム等の外部入出力によるI/Oの制御)によりシステムの高信頼性を実現するためのオプションカード、汎用外部入出力 (DIDO) 各8点装備、添付品:ドライバ、ロングライフパソコン本体 RASバネル接続用ケーブル、RASカード側コネクタ端子。

※1.本仕様は標準構成です。 ※2.拡張RAMモジュールを増設する場合には、専用の拡張RAMモジュールを使用してください。 ※3.4GBメモリを搭載した場合、PCIデバイス等の外部入出力によるI/Oの制御によりシステムへの値は約33.7GBになります。 ※4.著作権保護された映像を再生する場合は、ディスプレイをアナログRGBで接続してください。 ※5.すべてのUSB対応周辺機器について動作保証するものではありません。USB 1.1準拠の周辺機器を接続している場合、USB 1.1の仕様で使用可能です。 ※6.標準構成でOSを起動させた測定値です。 ※7.使用する機器構成により値は変動します。 ※8.エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能 (単位:ギガ演算) で除したものです。カッコ内の数値は省エネルギー基準達成率を示します。ただし、達成率が100%を超えるものは、次のようにアルファベットで表記しています。A:100%以上200%未満、AA:200%以上500%未満、AAA:500%以上。 ※9.COMRAS、基本RASはPCIスロットを占有しています。PCIを3スロットお使いの場合はPCI Expressへ移動する必要があります。 ※10.フルサイズのPCIカードで、SATA1コネクタと干渉し、PCI 2スロット目に取付できない場合は、他のPCIスロットをご使用ください。 ※11.24時間連続使用の場合はフィルタ付/フィルタ無し共に35℃となります。 ※12.本装置に添付されている電源ケーブルは100V用です。200Vでご使用の場合は別途200V用電源ケーブルをご用意ください。



24時間止まらないシステムを、安定稼働で支える。

shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

2011.7

連続安定稼働性能と、高い信頼性。 ICTインフラを長期間支える「ESPRIMO ロングライフパソコン」

ESPRIMO ロングライフパソコン

連続稼働が必要なフィールドで、高い信頼を得ている「ロングライフパソコン」。

厳選した長寿命部品の採用や、異常を検出するRAS機能の充実により、長時間の安定稼働を実現します。

産業現場や公共観測現場、SCM（生産、物流）、ITS（交通管制）など、ICT社会を支える分野で幅広く活躍します。

特長 1 長期供給

長期供給を可能にするCPUを搭載

長期供給可能なインテル® Embedded Platformのなかから「第二世代インテル® Core™ i3 プロセッサー」を搭載。高性能と長期供給を実現します。

長期供給可能なWindows® Embedded Enterprise製品を搭載

最新OS Windows® 7 Professional for Embedded Systems with SP1またはWindows® XP Professional for Embedded Systems with SP3から選択可能です。

特長 2 高信頼、安定稼働を支える技術

長寿命

長寿命ハードディスク

高信頼な24時間連続稼働仕様の2.5インチハードディスクを全モデルで採用（環境温度35℃以下）。通常の2.5インチハードディスクと比較して、約2.2倍の長寿命化を実現しました。

長寿命電源

アルミ電解コンデンサ及び冷却ファンに長寿命品を採用した専用電源を搭載。医療機器電波規格（IEC60601-1-2:2001）の瞬断規格（60%低下100ms）にも耐え得る設計。電圧・周波数変動、電源ノイズなどにも対応。電源電圧のワイドレンジ対応により、AC100V～120V/200V～240Vをサポートします。

強力な冷却ファン

過酷な環境（高温、連続運転）下で使用されることを前提に、強力・長寿命ファンを採用。強力な空冷ファンで筐体内温度を抑える設計により、長時間連続運転と長寿命化を実現しました。

高信頼

メインメモリは高信頼なECCメモリを搭載

メモリには高速データ転送性能をもつDDR3 SDRAM（PC3-10600/ECC 標準2GB）を搭載し、最大4GBまで増設可能です。

ECC（Error Checking Corectionの略）：メモリに発生したエラーを自動的に訂正する機能。32bit OSの場合、最大4GBまで搭載可能。ただし、OSで使用可能な領域は、約3.37GBとなります。

ミラーリングにも対応

データの保護やシステムの安定稼働を実現するミラーディスクモデルを用意。OSに依存せずに動作するハードウェアRAID機能（RAID-1、ホットスワップ対応）により、不安定要素となる特別なデバイスドライバを使用しない高信頼なRAIDシステムが構築可能です。装置添付のソフトウェアと合わせて、迅速なトラブル対応も可能。活性保守に対応し、メンテナンス時にも安心です。

RAS機能

標準装備の基本RAS機能によるアラーム検出（温度、ファンなど）に加え、RASカードとの組み合わせにより、異常時の外部通知や稼働履歴保存など、高いレベルでの信頼性を実現します。

防塵対策

防塵フィルターを標準装備しているので、製造現場や社会・公共分野における過酷な利用環境に対応します。

優れた保守性

本体前面から容易にハードディスク装置の交換ができるフロントアクセス機構を標準装備し、優れた保守性を実現しています。

本体カバーキー/筐体施錠

筐体前面の本体カバーキーで筐体の施錠が可能です。ハードディスクやメモリなどの各種デバイスの盗難を防ぎます。

※施錠する場合は、お客様の責任で、本体カバーキーを紛失しないようにしてください。本体カバーキーを紛失した場合は、引き取り修理による鍵の交換が必要となります。その場合は、担当保守員または「富士通ハードウェア修理相談センター」にご連絡ください。なお、保証期間にかかわらず、鍵の紛失による交換は有償となります。訪問修理の場合も即日修理ができません。引き取り修理になりますので、あらかじめご了承ください。

特長 3 長期保守

最長10年間のハードウェア保守対応

高信頼のハードウェアと保守・運用支援サービス「SupportDesk」契約を組み合わせることにより、長期に渡るシステムの安定稼働を実現します。ESPRIMO N5280FA長期保守対応モデルでは、ハードウェアのご購入と同時に「SupportDeskパック Standard24（ロングライフパソコン用）」*1*2をご契約いただくことにより、最長10年間の保守・サポートをご提供します。ハードウェア訪問修理に加え、長期の安定稼働のためにハードウェア定期点検を実施し、使用頻度に応じて交換が必要な部品*3の予防交換等を行います*4。また、お客様の運用に合わせて24時間365日のサポート対応が可能です。

*1: 消耗品やソフトウェアに対するサポートは本サービスの対象外です。 *2: 月額契約のサービス料金は別途お見積りさせていただきますので、弊社担当営業または販売パートナーまでお問い合わせください。 *3: メインボード・電源ユニット・ハードディスクドライブ・ミラーディスクユニット（ミラーディスクモデル時）・CPUファン・装置冷却ファン。*4: ハードディスクドライブの予防交換に伴うバックアップ作業、リストア作業、およびアドレシの変更等諸設定作業はお客様作業となります。

「SupportDesk」のサービス内容に関する詳細は富士通ホームページ「製品サポート」のコーナーをご覧ください。
<http://jp.fujitsu.com/solutions/support/sdk/>

特長 4 各種規格取得

安全規格に適合

最新の医療機器電波規格（IEC60601-1-2：2001）に適合。各種海外規格（UL/CSA/CEマーキング）、電磁妨害波規格VCCIクラスB（情報処理装置等電波障害自主規制協議会）、FCC（Federal Communications Commission：米国連邦通信委員会）に準拠しています。

※各規格の詳細については、当社営業もしくは販売パートナーまでお問い合わせください。また、本装置に添付される電源ケーブルは100V用です。200Vでご利用の場合は、別途200V用電源ケーブルをご用意ください。

特長 5 運用管理機能

スケジュール運転 ユーティリティ

最大12ヶ月のカレンダースケジュールにより、エージェントのスケジュール運転（シャットダウン実行後に電源切断）が可能です。週間スケジュールのほか、祝日や長期休暇など特定日の電源スケジュールをサポートします。また、コンソール側のソフトウェアから、ネットワーク経由でのリモート操作も可能です。

ミラーディスク監視用ソフトウェア

ロングライフパソコンに搭載される内蔵ミラーディスクユニットの監視を定期的に行い、異常検出/異常通知を行います。検出した状態は、パソコン本体のブザー鳴動やポップアップ画面への表示による通知が可能です。

お客様のニーズに応じて選べる充実のサポートメニュー

標準保証（1年間引取修理）を、カスタムメイドにより長期間（5年・10年）の保守・サポート期間に拡張することができます。

当日訪問修理に加え、年に1度の定期点検などの予防保守を行うことにより、長期に渡る安定稼働を実現します。 ※10年は長期保守対応モデルのみ選択可能です。

		型名	選択可能本体	1年目	2～5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目
標準保証		—	全機種	引取修理	有償修理					
								保守サポートなし		
SupportDeskパック Standard24（ロングライフパソコン用） 5年	HDDモデル	FMC-SS155	FMVN8A11FA FMVN8A13FA	当日訪問修理、予防保守付き 24時間365日対応						
	ミラーディスクモデル	FMC-SS255	FMVN8A21FA FMVN8A23FA							
SupportDeskパック Standard24（ロングライフパソコン用） 10年	HDDモデル	FMC-SS105	FMVN8A31FA FMVN8A33FA	当日訪問修理、予防保守付き 24時間365日対応						
	ミラーディスクモデル	FMC-SS205	FMVN8A41FA FMVN8A43FA							

※本メニューは、日本国内専用です。海外での保守は行っておりません。

SupportDeskパック Standard24（ロングライフパソコン用）をお選びのお客様へ

対象機器：ESPRIMO N5280FA 本体、本カタログ記載の専用オプション

ご 注 意：・本サービスは、本体ご購入時にカスタムメイドで選択していただく必要があります。本体購入後に追加選択はできません。
・訪問修理は修理受付日の当日対応を行います。受付時間によっては翌営業日以降での対応となる場合があります。また、交通事情・天候・対象商品の設置地域などにより、翌営業日以降の対応となることもあります。

「ロングライフパソコン」の製品保証に関する詳細は、富士通製品情報ページ「FMWORLD.NET」の「製品保証」をご確認ください。
<http://www.fmwORLD.net/biz/longlife/notes/partslife.html>

カスタムメイド型名・価格一覧表

	OS	モデル	型名	希望小売価格 (税別)	SupportDesk追加	CPU	メモリ	HDD	CD/DVD	マウス
ESPRIMO N5280FA	Windows® XP Professional for Embedded Systems with SP3	HDD	FMVN8A11FA	388,000円	なし ▼ SupportDeskパック Standard24 (ロングライフパソコン用) 5年 +187,000円	インテル® Core™ i3-2120	2GB	80GB	スーパーマルチ	USB スクロールマウス (光学式)
	Windows® 7 Professional for Embedded Systems with SP1		FMVN8A13FA							
	Windows® XP Professional for Embedded Systems with SP3	ミラー ディスク	FMVN8A21FA	588,000円	なし ▼ SupportDeskパック Standard24 (ロングライフパソコン用) 5年 +401,000円			80GB×2		
	Windows® 7 Professional for Embedded Systems with SP1		FMVN8A23FA							
ESPRIMO N5280FA 【長期保守対応】 モデル	Windows® XP Professional for Embedded Systems with SP3	HDD	FMVN8A31FA	525,000円	なし ▼ SupportDeskパック Standard24 (ロングライフパソコン用) 10年 +331,000円	インテル® Core™ i3-2120	2GB	80GB	スーパーマルチ	USB スクロールマウス (光学式)
	Windows® 7 Professional for Embedded Systems with SP1		FMVN8A33FA							
	Windows® XP Professional for Embedded Systems with SP3	ミラー ディスク	FMVN8A41FA	800,000円	なし ▼ SupportDeskパック Standard24 (ロングライフパソコン用) 10年 +548,000円			80GB×2		
	Windows® 7 Professional for Embedded Systems with SP1		FMVN8A43FA							

※月額お支払い型サービス「SupportDesk Standard」もご用意しています。

ESPRIMOシリーズ

ESPRIMO D581/Cに24時間モデルをラインナップ

■ハードディスク・電源・FANに高信頼の長寿命部品を採用することで、24時間連続稼働（5年）を実現。■24時間連続稼働に対応したRAIDモデルや改正薬事法対応モデル（医療機器電波規格 JIST0601-1-2:2002）も用意。■CPUは「インテル® Core™ i7 プロセッサー」「インテル® Core™ i5 プロセッサー」「インテル® Core™ i3 プロセッサー」から選択可能。

■多彩なカスタムメイドメニューより、使用用途に応じた最適な構成での提供が可能。 ■パソコンの定期的なお手入れを促したり、CPUの発熱異常などを検知する24時間モデル専用アプリケーション「お手入れナビ」をプレインストール。

※仕様等の詳細につきましては、ESPRIMOのカタログ、または富士通製品情報ページ（<http://www.fmwORLD.net/biz/fmv/>）をご覧ください。